



Rapport de comptabilité énergétique 2022

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2022
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

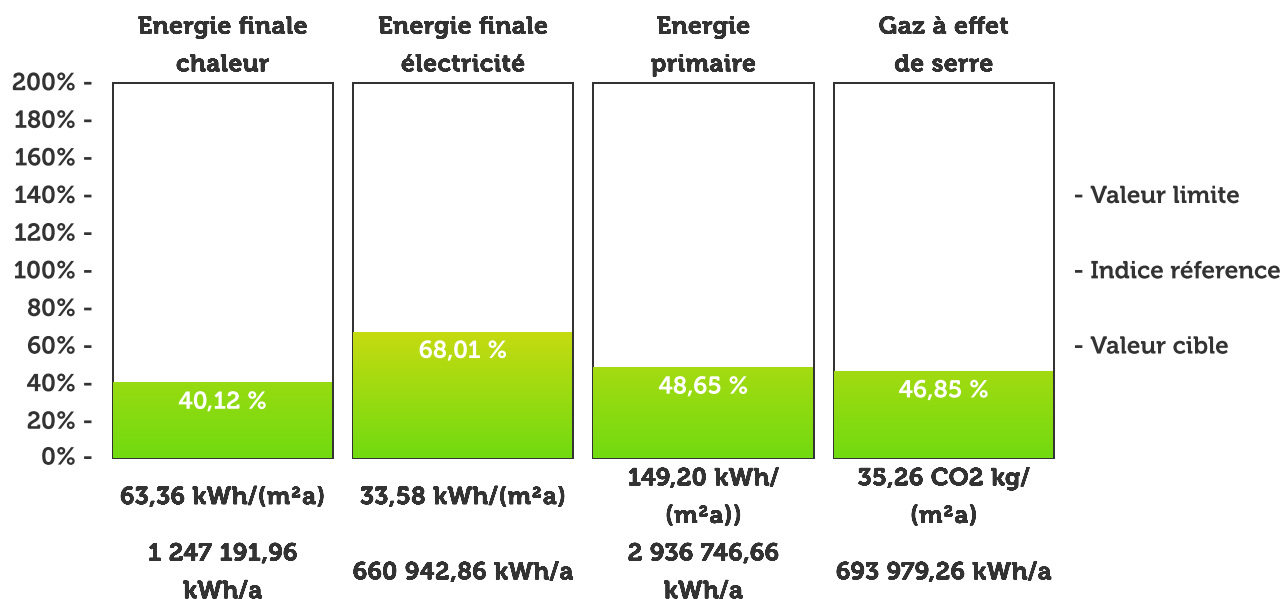
Informations concernant la commune

Nom	Betzdorf
Chargé de la comptabilité énergétique	Sam Behler
	Tél : (+352) 28 13 73 251
	Email : sam.behler@betzdorf.lu



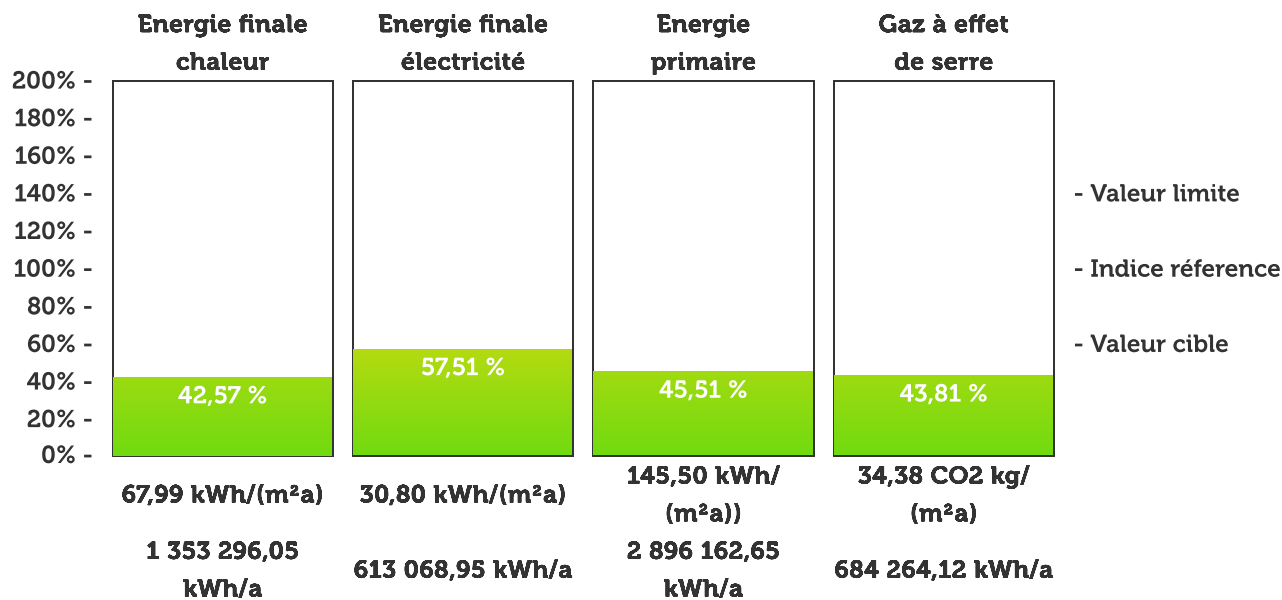
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 19 683,32 m²

Trisannuelle

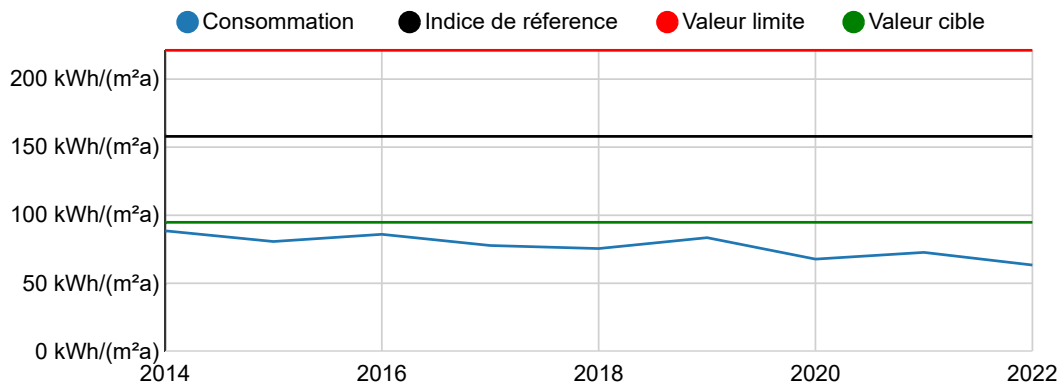


Surface de référence énergétique : 19 904,29 m²

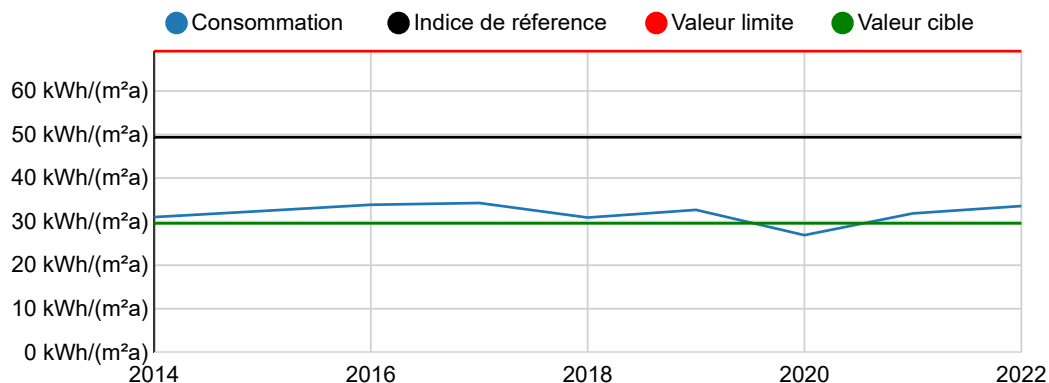


Evolution

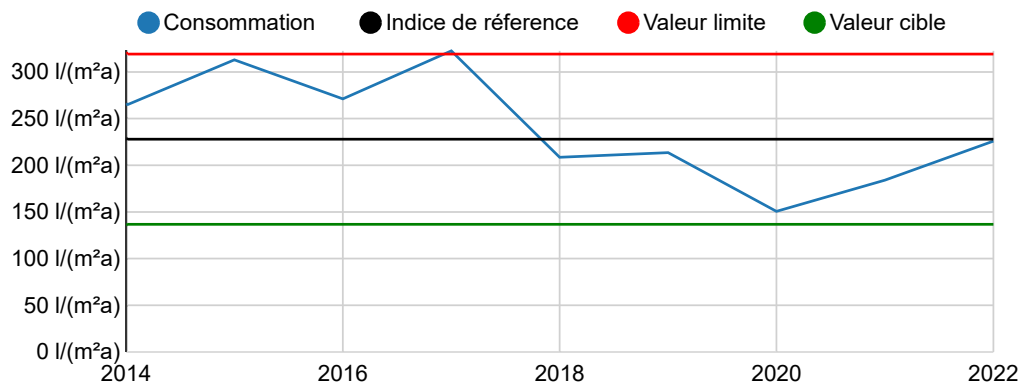
Indice chaleur



Indice électricité



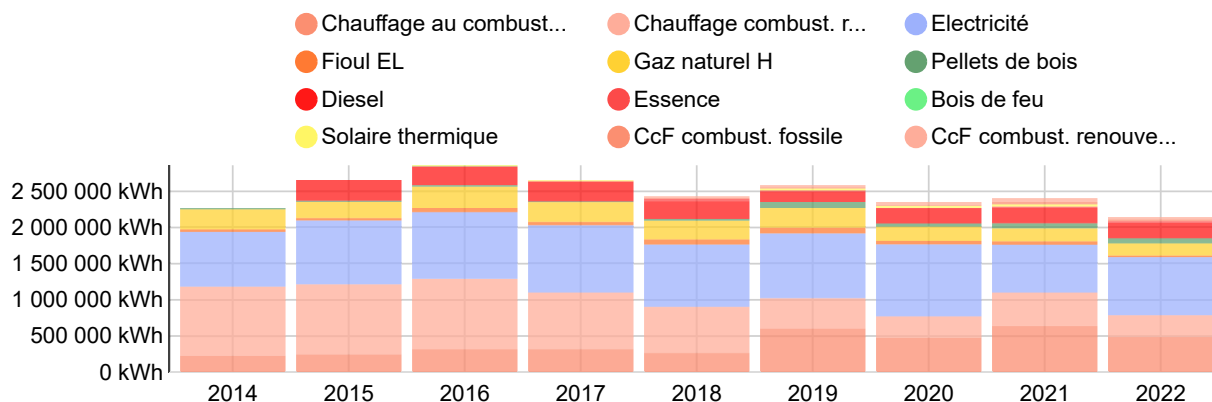
Indice eau



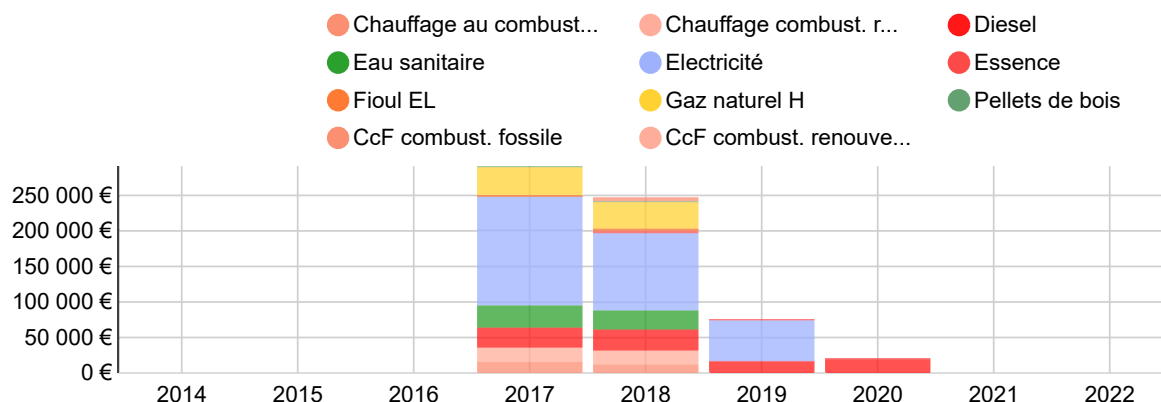


Evolution

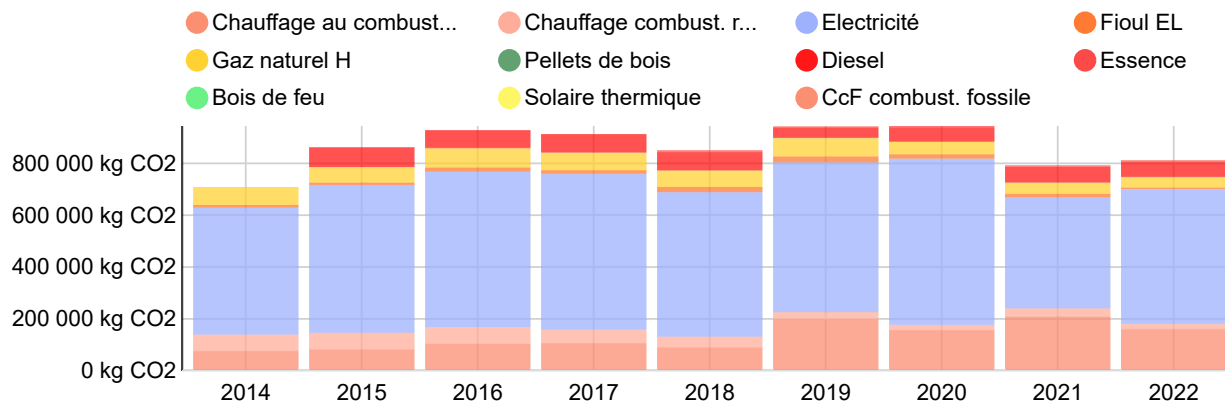
Consommation



Coût



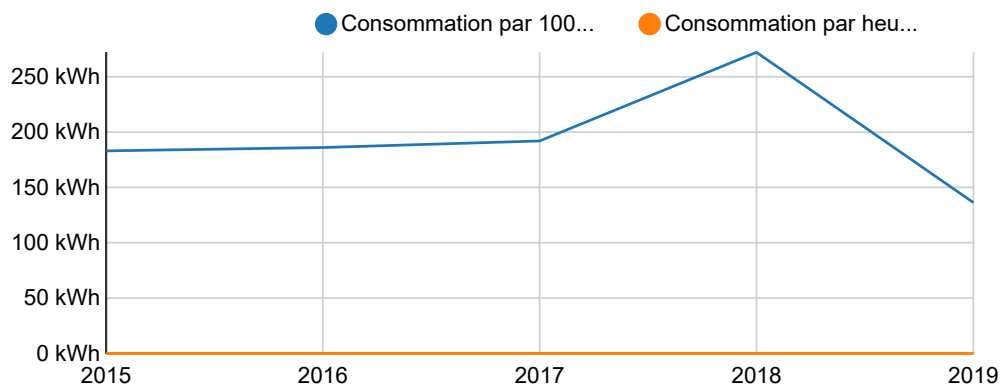
Gaz à effet de serre





Evolution

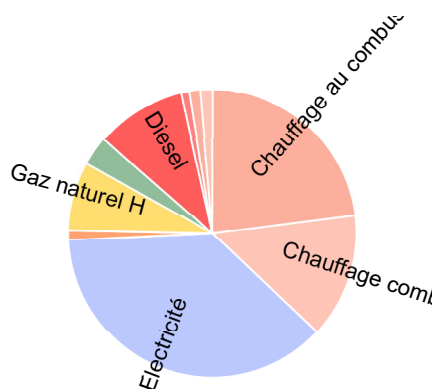
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux





Répartition par agent énergétique

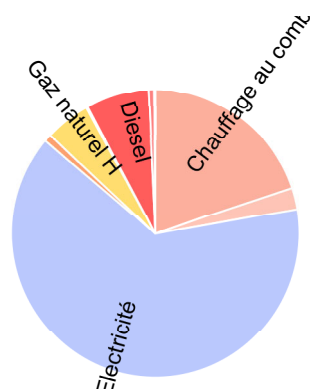
Consommation



Coût

Aucune donnée

Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
CcF combust. fossile	26 487,00 kWh	1 138,94 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
CcF combust. renouvelable	29 303,00 kWh	0,00 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Chauffage au combust. fossil	492 637,00 kWh	161 584,94 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Chauffage combust. renouvelable	297 848,00 kWh	19 657,97 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	215 592,00 kWh	57 563,06 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Electricité	796 070,86 kWh	518 242,13 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Essence	19 290,94 kWh	4 803,45 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Fioul EL	21 918,60 kWh	6 575,58 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Gaz naturel H	166 443,60 kWh	40 945,13 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Pellets de bois	70 330,01 kWh	1 476,93 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	2 135 921,01 kWh	811 988,12 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
CCF combust. fossile	26 487,00	0,00 %	0,00
CCF combust. renouvelable	29 303,00	100,00 %	29 303,00
Chauffage au combust. fossil	492 637,00	0,00 %	0,00
Chauffage combust. renouvelable	297 848,00	100,00 %	297 848,00
Electricité	5 128,00	0,00 %	0,00
Fioul EL	21 918,60	0,00 %	0,00
Gaz naturel H	166 443,60	0,00 %	0,00
Pellets de bois	70 330,01	100,00 %	70 330,01
	1 110 095,21	35,81 %	397 481,01

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé ((kWh/ m²a))	Valeur cible ((kWh/ m²a))	Valeur limite ((kWh/ m²a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	11	5 310,46	459 134,61	97,14	103,39	241,23	29,59 %	100,00 %
Centres de manifestations	5	2 319,76	164 830,80	79,83	113,42	264,66	14,18 %	100,00 %
Salles de sport	2	3 199,29	140 940,00	49,49	94,21	219,82	16,25 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	2	6 045,71	170 310,00	31,65	78,41	182,95	25,55 %	100,00 %
Jardins d'enfants et garderies	2	1 627,85	117 872,00	81,35	128,12	298,95	11,24 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	1 106,00	57 007,80	57,91	53,47	124,77	3,19 %	93,78 %
	23	19 609,07	1 110 095,21	63,60	Objectifs atteints pondérés 99,80 %			

Evaluation : 99,80 % du potentiel de 8 points



Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/ (m²a))	Valeur cible (kWh/ (m²a))	Valeur limite (kWh/ (m²a))	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	11	5 310,46	116 944,86	22,02	30,11	70,25	27,48 %	100,00 %
Centres de manifestations	5	2 319,76	121 970,00	52,58	26,86	62,68	10,71 %	28,19 %
Salles de sport	2	3 199,29	78 132,00	24,42	36,05	84,13	19,82 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	2	6 045,71	162 434,00	26,87	17,24	40,22	17,91 %	58,08 %
Jardins d'enfants et garderies	2	1 627,85	156 843,00	96,35	69,09	161,21	19,33 %	70,41 %
Bâtiments de bureaux	1	1 106,00	24 619,00	22,26	24,98	58,29	4,75 %	100,00 %
	23	19 609,07	660 942,86	33,71			Objectifs atteints pondérés 79,08 %	

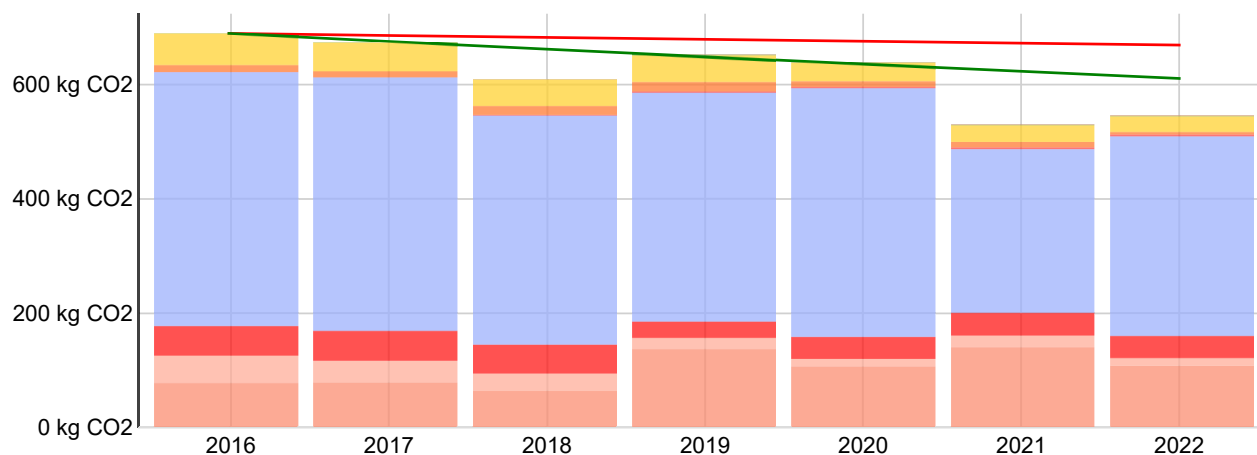
Evaluation : 79,08 % du potentiel de 8 points

Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref. (m²)	Consommation d'eau (m³)	Indice corrigé (l/ (m²a))
Autres bâtiments conditionnés	12	5 384,71	1 018,00	189,05
Centres de manifestations	5	2 319,76	1 198,00	516,43
Salles de sport	2	3 199,29	232,00	72,52
Ecoles supérieures et universités	2	6 045,71	634,00	104,87
Jardins d'enfants et garderies	2	1 627,85	1 340,00	823,17
Bâtiments de bureaux	1	1 106,00	23,00	20,80
	24	19 683,32	4 445,00	225,83



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage EEA : mesure 2.2.5



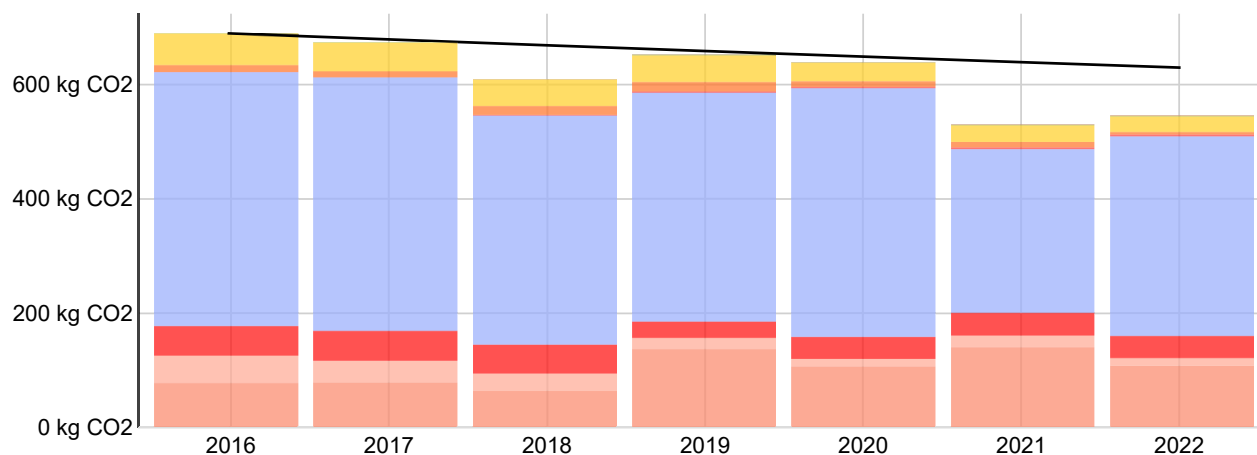
	Référence 2016	Moyenne 2017 - 2022	Différence
Bâtiments communaux	24,00	24,67	2,78 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	0,00	%
Nombre de ménages	1 346,00	1 441,33	7,08 %

Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Bois de feu	0,07	0,00	-100,00 %
Chauffage au combust. fossile	78,51	106,44	35,58 %
Chauffage combust. renouvelable	47,45	22,21	-53,18 %
Diesel	51,63	41,29	-20,02 %
Electricité	444,72	385,49	-13,32 %
Essence	0,29	2,49	750,01 %
Fioul EL	11,62	10,88	-6,32 %
Gaz naturel H	54,88	38,47	-29,90 %
Pellets de bois	0,32	0,75	137,31 %
Solaire thermique	0,03	0,03	11,25 %
CcF combust. fossile	0,00	0,46	• %
	689,50	608,52	-11,75 %

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage (subventionnement variable)



	Référence 2016	Moyenne 2017 - 2022	Différence
Bâtiments communaux	24,00	24,67	2,78 %
Nombre de ménages	1 346,00	1 441,33	7,08 %

Agent énergétique	kg C02/ménage	kg C02/ménage	Différence
Bois de feu	0,07	0,00	-100,00 %
Chauffage au combust. fossile	78,51	106,44	35,58 %
Chauffage combust. renouvelable	47,45	22,21	-53,18 %
Diesel	51,63	41,29	-20,02 %
Electricité	444,72	385,49	-13,32 %
Essence	0,29	2,49	750,01 %
Fioul EL	11,62	10,88	-6,32 %
Gaz naturel H	54,88	38,47	-29,90 %
Pellets de bois	0,32	0,75	137,31 %
Solaire thermique	0,03	0,03	11,25 %
CcF combust. fossile	0,00	0,46	• %
	689,50	608,52	-11,75 %

Différence 2017 - 2022 à atteindre : -5,25 %

La trajectoire de réduction de 1,5 % par an est respectée



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
MAIRIE	1 883,78 m ²
CHALET "CLUB DES JEUNES BETZDORF"	74,25 m ²
Centre culturel "AAL SCHMËTT"	202,68 m ²
SCHULLESCH HAUS MENS DORF	83,24 m ²
Centre culturel MENS DORF	552,31 m ²
MAISON CLUB DES JEUNES MENS DORF	106,12 m ²
Ënnescht Wierts	369,00 m ²
FUSSBALLSTERRAIN "OP BIRK" an Skaterpark	387,04 m ²
Centre culturel "AAL MILLEN"	378,60 m ²
Centre culturel OLINGEN	347,56 m ²
AAL GEMENG	202,48 m ²
Nouveau bâtiment 2017 - École fondamentale - Maison Relais	1 033,87 m ²
Ecole CYCLE 1	1 884,15 m ²
SPORTSHAAL	2 812,25 m ²
Ecole CYCLE 2-4	4 161,56 m ²
Centre culturel SYRKUS	838,61 m ²
BËSCHCRËCHE	188,53 m ²
Maison Relais	1 439,32 m ²
construction à usage mixte PRÉCOCE A WUNNENG	874,83 m ²
AAL KIERCH ROODT/SYRE	122,25 m ²
SCOUTSHOME	267,23 m ²
IEWËSCHT BOWENGs (Jugend a 50+)	197,05 m ²
ANCIENNE ECOLE DE BERG	170,61 m ²
Centre d'incendie et de secours Mensdorf	1 106,00 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
BG6197 IVECO 50C18V	0 km
CX7740 VW Crafter	0 km
DF5602 VW Transporter	0 km
DM5220 Camion MAN	0 km
DR6532 Mercedes Benz 316	0 km
DT4486 John Deere	0 km
FG5909 Toyota Auris	0 km
Fuhrpark Diesel	0 km
HB5914 Hansa APZ	0 km
LG9517 JCB 4CX	0 km
PQ5354 Mercedes Arocs	0 km
PX9353 Amazone Profihopper	0 km
RS4476 VW Caddy	0 km
TR9331 Nissan Baulif Nacelle	0 km
VM4039 John Deer 6420	0 km
VZ8713 Mini Bus	0 km
WA5522	0 km
XD9488 VW Caddy	0 km
Y5781 Kramer	0 km
ZF4543 JCB Elevateur	0 km
ZS8539 VW Caddy	0 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
-----	---------------------------



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

PacteClimat
Ma commune s'engage pour le climat



EP Betzdorf

26 km

Autres consommateurs

Nom

PV Test